

Transformação de bactérias

- Adicionar 1µl do plasmídeo em 200µl de células competentes (OBS: 50µl de células competentes são saturadas por aproximadamente 1ng de plasmídeo).
- Deixar 25 minutos em banho de gelo
- Colocar 2 minutos no banho a 42°C, em seguida passar rapidamente para o gelo, permanecendo por apenas 2 minutos
- Adicionar 800µl do meio (LB) a 37°C e deixar sob agitação por aproximadamente 1 hora
- Plaquear 200µl de bactéria em placas com LB-ágar, contendo ampicilina/X-GAL/IPTG
- Incubar overnight a 37°C (sem agitação)
- As colônias que sofreram o inserto correto vão apresentar coloração azul, as colônias brancas devem ser descartadas